

生物信息学



[生物信息学_下载链接1](#)

著者:叶子弘

出版者:

出版时间:2011-9

装帧:

isbn:9787308090117

生物信息学是一门新兴的交叉学科，它融合了生物学、计算机科学与数学等知识，被誉为21世纪生物科学发展的主导学科。由叶子弘主编的《生物信息学》首先简要介绍了国

内外生物信息学的发展现状和生物信息分析研究方法的最新动向，介绍了生物信息学的基础知识和成熟的技术方法(序列比对、基因特征分析、引物设计、蛋白质结构预测等)，阐述了生物信息数据库及分子生物信息相关的分析技术，包括生物信息数据库的结构分析和模拟构建技术，介绍了计算机辅助药物设计技术和化学计量学方法，辅以实例说明，并在每章后面罗列了相关分析方法、软件、工具及知识的重要免费网站作为知识拓展，以供参考。

《生物信息学》可作为非生物信息学专业的本科学生的生物信息学课程教材，也可作为生物学、农学、药物设计等领域工作者的参考用书。

作者介绍:

目录:

[生物信息学 下载链接1](#)

标签

生物信息

评论

[生物信息学 下载链接1](#)

书评

[生物信息学 下载链接1](#)